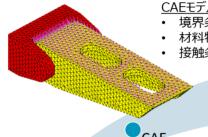
## 設計改善!

主催)富山県産業技術研究開発センター 機械電子研究所 デジタルデータ活用研究会

# デジタルものづくり

### CAE 体験セミナ

定員は8名ですので、 参加希望者が多数の場合、 調整させていただきます。



- 材料物性
- 接触条件 Etc⋯

製品設計

CAE

操作体験

複合材料

 $AI \cdot DX$ 





3D CADデータ

解析で分かること

- 荷重をかけたときに発生 する応力値や変位量
- 変形させるのに必要な

会場:富山県産業技術研究開発センター

定員:8名

受講料:無料

機械電子研究所(富山市高田 383)

日時:全4回 各回13:30~17:00

9/8(金), 9/22(金), 10/6(金), 10/20(金)

第1回

(1) デジタルものづくりの基礎技術

解析結果

9月8日 (金)

講師: Hexagon 社 上野山 拓也 氏 デジタルものづくりに必要なこと?

· 直観的! CAE 操作体験

(2) 複合材料解析の特徴

講師:Hexagon 社 上野山 拓也 氏

(3)COMSOL 解析アプリの作成①

講師: 産技研 中村主任研究員

第2回

(1) **CAE 設計体験** ~ I 型フレームの強度向上~

講師:Hexagon 社 和田 直輝 氏 9月22日

- ・解析パラメータを制する(バーチャルモデルの品質保証)
- ・設計変数を制する (スチフナの間隔検討 etc.)

(2)Digimat の基礎

講師:Hexagon 社 上野山 拓也 氏

(3)COMSOL 解析アプリの作成②

講師: 産技研 中村主任研究員

第3回

(金)

(1) CAE 設計体験 ~板厚増加を防ぐ軸穴部分の強度設計~

10月6日 (金)

講師:Hexagon 社 和田 直輝 氏

- ・解析パラメータを制する(バーチャルモデルの品質保証)
- ・設計変数を制する(リブ形状 etc.)

(2)Digimat の応用事例

講師:Hexagon 社 上野山 拓也 氏

(3) エンジニアリングチェーン事例紹介

講師:産技研 中村主任研究員

第4回

特別編 CAE×AI 設計体験 講師:Hexagon 社 上野山 拓也 氏

10月20日

(金)

- ・設計変数の関係性を見つける~機械学習の利用~
- ・AI に勉強させる ~ CAE による教師データの作成~

・AI が提案する ~設計変数の提案と妥当性検証~

<申込・問合せ先> 申込締切:9月1日(金)

〒930-0866 富山県富山市高田 383

富山県産業技術研究開発センター 機械電子研究所

TEL: 076-433-5466 / FAX: 076-433-5472

担当:機械情報システム課 吉江 Email: kikakuk@itc.pref.toyama.jp

上記講習の実施日及び講師、内容等は、 都合により変更になる場合があります。

### 参加申込書

送信先:FAX:076 - 433 - 5472 申込締切:9 月 1 日 (金)

または、E-mail: kikakuk@itc.pref.toyama.jp

#### 富山県産業技術研究開発センター デジタルデータ活用研究会 設計改善! デジタルものづくり CAE 体験セミナー

日時: 令和5年9月8日(金), 9月22日(金), 10月6日(金), 10月20日(金), 各回13時30分~17時00分

会場: 富山県産業技術研究開発センター機械電子研究所(富山市高田 383)

企業名 / 団体名	住所	
	TEL:	FAX :
	連絡担当者	E-mail :

- ●企業・団体情報を下記の目的で利用してよい場合、同意欄へチェックをお願いします。
  - ★利用目的 ①技術講習会・研究会・研修・研究成果発表会の案内

②メールマガジン配信

□ 企業・団体情報を上記で取り扱うことに同意します。

#### <参加者情報>

所属・役職	氏 名	メールアドレス

□ メールマガジン配信への登録に同意します。※

所属・役職	氏 名	メールアドレス

□ メールマガジン配信への登録に同意します。※

- ※参加者情報を下記の目的で利用してよい場合、同意欄へチェックをお願いします。
  - ★利用目的 ①メールマガジン配信

(以前に登録された方につきましてもお手数ですがチェックをお願いします)。

#### 〈備考〉

- 1. 定員は、8名ですので、調整させていただくこともありますのでご了承ください。
- 2. 本申込書に記載された個人情報は、受講者の確認や、やむを得ない事情により、日時、会場の変更があった場合にその連絡を行うために利用します。
- 3. 本申込書に記載された企業・団体名を名簿の形で講師に提供する予定です。